**popište ideální kancelářskou židli**

opěradlo je v bederní oblasti, pro hýžde je třeba mít dostatečný prostor, jsou-li záda opřena o pěradlo, výška nohy k podkolení jamce určuje správnou výšku sedadla, chodidlo spočívá celou plochou na zemi, výška desky stolu v závislosti na výšce loktů, nohy pod stolem mají dostatečný prostor, sklon sedadla ovlivňuj...e polohu těla a zatížení opěradla

**Ergonomie**

Upravování materiálového prostředí k anatomickým,fyziologickým,psychickým schopnostem člověka

**-rozdělení architektury dle vitruvia**

Firmitás – statická pevnost (statika,materiálové inženýrstvý,…)

Utilitás – funkčnost

Venustás – estetický cíl (libost)

**-křivka svítivosti**

Řezy ploch svítivosti,procházejí světelným středem svítidla

V polárních / pravoúhlých souřadnicích

**-úprava přechodu pro handicapované**

Světelná signalizace se zvukovou signalizací (ovládání ve výši 1100-1400mm

**-čím jsou ovlivňované vzdálenosti nechráněné únikové cesty a jaké jsou**

jedna cesta – 10- 45m

dvě cesty – 20 – 90m

obdélníkový půdorys se dvěma schodišti –

22m – schodiště – 40m – 40m  schodiště – 25m

**-popište ChUC typu B a rozdíl oproti A a C**

A – vetrani prirozene – oknem o plose min 10% podlahove plochy

B – A + samostatně větraná požární předsíň min 5m2 / A + přetlakové větrání (15x objem cesty za hodinu)

C – požární předsíň a přetlakové umělé větrání

 0 < A < 22.5m < B < 45m < C

**-pro jaké objekty jsou tyto hodnoty sklonu schodišť: 28°,33°,35°,41°**

28 – stavby ve zvláštním predpise

33-bytove domy bez vytahu

35-bytove domy s vytahem

41-uvnitř bytů se s.v. max 3.0m a do podzemních podlaží

**-umístění výtahu v dispozici budovy**

V šachtě (samostatný / ve skupině)

Panoramatické (v interiéru, na vnějším plášti)

**osova vzdialenost umyvadla od steny**

450mm

**-vyska zabradia ,kedy sa ake pouziva**

Snížena – 900mm – hloubka do prosotru max 3.0m

Základní – 1000mm – kdy není předepsána větší

Zvýšení 1100 mm – hloubka nad 12.0m, sklon k zábradlí větší než  10stupňů,

Zvláštní 1200mm – hloubka nad 30m

**- chranene unikove cesty typu B,odlisenie od ostatních**

A – vetrani prirozene – oknem o plose min 10% podlahove plochy

B – A + samostatně větraná požární předsíň / A + přetlakové větrání (15x objem cesty za hodinu)

C – požární předsíň a přetlakové umělé větrání

 0 < A < 22.5m < B < 45m < C

**-vyznam poziarneho useku**

Zamezit šíření požáru z jedné části na druhou – odděleny požárně dělícími kcemi

**-co je to zrkadlo a co zrkadielko**

Zrcadlo shodiště ("osa" - ta dira proste) , zrcadélko – ve schodech (nejde vysvetlit)

**-minimalna sirka okna pozadovana pre oslnenie budov**

Min 900mm,

**-vyhlaska stanovujuca technicke poziadavky pre uzivanie stavieb osobami s obmedzenou schopnostou pohybu a arientacie**

369/2001 sb.

**1, jaké znáte antropometrické měřené body (např. výška, šířka ramen...)**

Váha, výška těla, výška očí, výška loktů, míry v sedě,…

**3, používané koeficienty při měření oblohy (wtf?? doteď mc nevim co to je)**

**4, jaké může být maximální zvýšení v bezbariérových budovách (tak nějak to bylo, stačí napsat že maximálně 2 cm)**

2cm

**6, únikový pruh- co to je, jak velký...**

Šířka potřebná pro únik jedné osoby -550mm (0.6m)

Jedna cesta nesmí být užší než 1.5násobek pruhu (0.9m)

**7, kosé stupně**

Hrany stupňů schodiště nejsou rovnoběžné

**8, něco se schodama, už nevim co, ale napsat vzorečky (lehman i ten tangens)**

2h + b = 630mm, tg(alfa) = h/b

**9, přirozené osvětlení bytu (kolik plochy po jakou dobu dne...)**

1.března a 21.června 1/3 plochy bytu

Místnost je prosluněna, pokud na kritický bod okna (300mm nad parapetem / minimálně 1200mm nad zemí) dopadá od 10.února do 21.března každý den 1.5hodiny světlo

**10, vyjmenuj osoby s omezenou schopností pohybu a orientace**

Lidé postižení pohybově, zrakově, sluchově, pokročilého věku, těhotné ženy a rodiče s dětmi do věku 3let

**- co je to percentil**

Procentuální zastoupení znaku ve zkoumaném vzorku

**- co je to meridiánová konvergence a jak se uplatňuje při výpočtu proslunění**

Závisí na zeměpisné délce šířce (na území ČR -4,33stupně – - 9,35stupně. Jinak by nám vycházeli jiné doby proslunění

**- konstrukční druhy schodišť (min. 4)**

Vřetenová (stupně podepřené / vetknuté ), schodnicová, visutá (samonosná), zavěšená

**- jestli se lehman. vzorcem počítá šířka stupně nebo stupnice**

2h + b = 630mm, tg(alfa) = h/b,

**- co jsou to požární pasy, kde se umisťují a jaké mají rozměry**

Na obvodové stěně, šířka 900mm.Požární odolnost, nehořlavý materiál. Zamezit šíření požáru (aspoň z části) ven z budovy.

**- jak se musí upravit záchodová mísa pro vozíčkáře + manipulační prostor vozíčkáře**

Sedátko ve výši 500mm (oproti standartním 420mm)

**-gradace jasu**

               Gradace jasu k zenitu

**-rozmery parkovacích mist pro vozickare**

Příčné : Šířka min 3500mm, podélné : délka min 7000mm

**-jake jsou moznosti bezbariérového vstupu do budov**

Přístřešek, při otvírání ven minimální plocha 1500x2000mm, otvírané dovnitř 1500x1500mm

**1. velikost kombi záchodu s dveřmi otevíratelnýma dovnitř –**

 Dovnitř :900 x 1900 – 2100   Ven : 900 x 1700mm

**2. umístění kritického bodu (to je u oslunění myslim)**

300mm nad parapetem,ale min. 1200mm nad zemí

**4. jak vypadá upravenej chodník (u přechodu pro chodce) pro zdravotně postižený**

max veškovej rozdíl 2 cm,různý pásy,atd…

**5. co to je požární zatížení a v jakejch jednotkách se udává**

Vyjadřuje teoretickou intenzitu požáru, pro celý požární úsek. Pomyslné množství dřeva (kg) na jednotku plochy (m2) ekvivalentem všech hořlavých látek (kg .m-2)

**co je to meridiánová konvergence**